

## Kontakteinsatz - HC-B10-I-PT-F - 1407729

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



HEAVYCON Buchseneinsatz, Serie B10, 10 + PE polig, Push-in-Anschluss

### Artikeleigenschaften

- Für die schnelle Kodierung mit Kunststoffprofil
- Leiteranschluss ohne Werkzeug
- Deutliche Zeitersparnisse beim Leiteranschluss
- Prüfabgriff für 2mm Prüfstecker

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 777544
GTIN	4046356777544
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,200 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

### Technische Daten

#### Allgemein

Anschlusstechnik	Push-in-Anschluss
Anzahl der Anschlüsse je Pol	1
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	10+PE
Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B10

# Kontakteinsatz - HC-B10-I-PT-F - 1407729

## Technische Daten

### Allgemein

Kontaktnummerierung	1 - 10
Anschlussquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Montagehinweis	Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..für 2 Kodierprofile. HC-B16../ HC-B24..für 4 Kodierprofile.
	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)
-------------------------------	---

### Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag/Sn (Anlaufschutz)
Material Kontaktträger	PC
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22 und R23 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2)
	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssatz R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstrom	16 A (Leistungskontakte)

### Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montagehinweis	Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..für 2 Kodierprofile. HC-B16../ HC-B24..für 4 Kodierprofile.
	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse

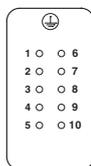
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

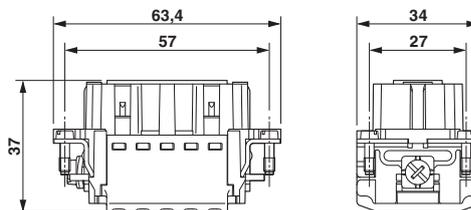
## Zeichnungen

# Kontakteinsatz - HC-B10-I-PT-F - 1407729

Schemazeichnung



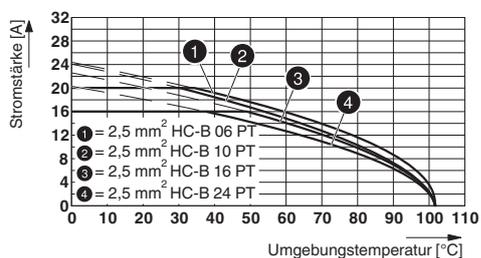
Maßzeichnung



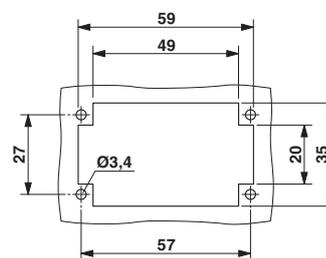
Polbild Anschlussseite

Maßbild

Diagramm



Maßzeichnung



Derating-Diagramm für 2,5 mm<sup>2</sup>

Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

### ETIM

ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000438
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

# Kontakteinsatz - HC-B10-I-PT-F - 1407729

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / EAC / EAC / GL

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
mm²/AWG/kcmil	14		
Nennstrom IN	10 A		
Nennspannung UN	600 V		

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
mm²/AWG/kcmil	14		
Nennstrom IN	13 A		
Nennspannung UN	600 V		

EAC		EAC-Zulassung	
-----	--	---------------	--

EAC		7500651.22.01.00246	
-----	--	---------------------	--

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	6196614 HH
----	--	---	------------

## Zubehör

### Zubehör

Adapterplatte

## Kontakteinsatz - HC-B10-I-PT-F - 1407729

### Zubehör

Adapterplatte - HC-B 24-ADP-B 10-GY - 1660436



HEAVYCON Adapterplatte, Bauform B24 auf B10, für Wandausschnitte der Bauform B24, grau

---

### Andockrahmen

Andockrahmen - HC-B 10-ANDOCK - 1586125



Andockrahmen für Einschübe, für Kontakteinsätze der Bauform B10, mit 4 Flachkopfschrauben M5, Einschubausgleich x/y-Achse +/- 1,5mm

---

### Kodierelement

Kodierprofil - CP-HC - 1686478



Kodierprofil, 4 Kodierprofile je Streifen, zum Einschieben in die Kodiernuten

---

Kodierelement - HC-CBU - 1676860



Kodierbuchse zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

---

Kodierbolzen - HC-CB - 1772722



Kodierbolzen, ermöglicht unverwechselbares Stecken von bis zu sechs Steckverbindern gleicher Polzahl

---

## Kontakteinsatz - HC-B10-I-PT-F - 1407729

### Zubehör

Kodierelement - HC-CST - 1676857



Kodierstift zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

---

### Montagematerial

Schraube - HC-B-PES - 1604997



PE- Schraube, für Kontakteinsätze HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

---

PE-Vervielfacher - HC-B-3PE - 1644326



PE-Vervielfacher, für 3 PE-Anschlüsse, für HC-B (ausser HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64 Kontakteinsätze

---

Zugentlastungsschelle - HC-B-ZG - 1685327



Zugentlastungsschellen, für Kontakteinsätze der Serien: B-, BB-, D 40, D 64, DD und HV, gerader Kabelabgang

---

Zugentlastungsschelle - HC-B-ZS - 1685330



Zugentlastungsschellen, für Kontakteinsätze der Serien : B-, BB-, D 40, D 64, DD und HV, seitlicher Kabelabgang

---

### Tragschienen-Montagerahmen

## Kontakteinsatz - HC-B10-I-PT-F - 1407729

### Zubehör

Tragschienen-Montagerahmen - HC-SMR-B10 - 1687969



HEAVYCON Tragschienen-Montagerahmen, für Kontakteinsätze der Bauform B10